

React

# Table des matières

1. Une définition de React .....	1
2. Rappels JavaScript .....	2
3. Exemple d'introduction .....	3
4. Introduction à JSX .....	4
5. Rendu des éléments .....	5
6. Components et Props .....	6
7. State et cycle de vie .....	7
8. Les évènements .....	8
9. Rendu Conditionnel .....	9
10. Gestion des listes .....	10
11. Les formulaires .....	11
12. Gestion de l'état des composants .....	12
13. Composition vs Héritage .....	13
14. Penser en React .....	14
ReactJS - Maîtriser le framework .....	15
15. Introduction .....	16
16. Composants ReactJS .....	17

# Chapitre 1. Une définition de React

# Chapitre 2. Rappels JavaScript

# Chapitre 3. Exemple d'introduction

*Hello World*

```
ReactDOM.render(  
  <h1>Hello, world!</h1>,  
  document.getElementById('root')  
)
```

# Chapitre 4. Introduction à JSX

# Chapitre 5. Rendu des éléments

# Chapitre 6. Components et Props



# Chapitre 7. State et cycle de vie

# Chapitre 8. Les évènements

# Chapitre 9. Rendu Conditionel

# Chapitre 10. Gestion des listes

# Chapitre 11. Les formulaires

## Chapitre 11. Les formulaires

## **Chapitre 12. Gestion de l'état des composants**

# Chapitre 13. Composition vs Héritage

# Chapitre 14. Penser en React



# ReactJS - Maîtriser le framework

# Chapitre 15. Introduction

Rappels sur les aspects avancés de JavaScript Rappels sur HTML5, CSS3, le DOM Rappels du pattern MVC Positionnement de ReactJS Virtual DOM avec ReactJS Mise en place des outils de développement Plug-ins nécessaires aux outils Synthèse des apports de ES2015 Compatibilité actuelle des browsers Tour d'horizon des outils de développement et d'intégration actuelle Compilateurs disponibles

# Chapitre 16. Composants ReactJS

Création d'un composant ReactJS Amélioration des fonctionnalités du composant développé Etats d'un composant et cycle de vie Gestion de l'état d'un composant Propriétés d'un composant Présentation de JSX et ES2015, que choisir ? Présentation approfondie du Virtual DOM Communication inter-composants avec ReactJS Communication inter-composants Gestion des événements Auto-binding Composants de formulaire Manipulation du DOM Présentation de la propagation des données Flux des données Présentation des vues et contrôleurs dans ReactJS Création d'une application Single Page Application (SPA) avec ReactJS Applications isomorphiques avec ReactJS Faire fonctionner l'application ReactJS aussi bien du côté serveur que client JavaScript du côté serveur Présentation de Node.js ## ReactJS et mobilité Construction d'applications natives IOS et Android avec React Native